4.4-3

CHRYSO® Cim

Résine d'accrochage

Descriptif

CHRYSO®Cim est une dispersion aqueuse de fines particules de copolymères type styrène-butadiène.
CHRYSO®Cim présente une grande stabilité en milieu alcalin et une parfaite compatibilité avec les liants hydrauliques.
CHRYSO®Cim:
- accroît la plasticité, la cohésion et l'adhésion aux supports des mortiers dans lesquels il est incorporé,
- améliore la résistance du mortier à la traction, à l'abrasion et aux chocs,
- insensible à l'hydrolyse, il permet l'exécution d'ouvrages destinés à être en contact, même permanent, avec l'eau, y compris l'eau de mer,
- abaisse le module d'élasticité, élimine le faïençage, diminue le retrait et le poussiérage,
- améliore l'étanchéité des mortiers ainsi que leur résistance aux huiles, graisses, fuel et acides faibles.

Les mortiers contenant du **CHRYSO®Cim** ne sont pas nocifs et peuvent être mis au contact de denrées alimentaires.

Caractéristiques

- Nature : liquide
- Couleur : blanc laiteux
- Densité : 1,02 ± 0,01
- pH : 10 ± 2
- Point de congélation : - 8°C environ
- Extrait sec : 45 % ± 2 %
- Temps d'écoulement à la coupe AFNOR 2,5 : 50 ± 5 s

Conditionnement

- Bidons de 20 L
- Tonnelets de 60 L
- Autres : nous contacter

Application

Domaines d'application

- Gobetis d'accrochage pour enduits et chapes
- Enduits à base de ciment et enduits bâtards
- Enduits étanches pour cuvelage, réservoirs, bacs de rétention et piscines
- Accrochage et hydrofugation d'enduits au plâtre
- Chapes de ciment rapportées sans repiquage du support
- Chapes incorporées de granulats spéciaux et ciment, anti-sciure et anti-poussière
- Mortiers de ragréage et de reprofilage d'angles ou d'épaufrures
- Mortiers de liaison pour reprises de bétonnage
- Mortiers de pose d'éléments préfabriqués, carrelages et pour collage d'îlots directionnels ou bordures de trottoirs sur béton ou enrobé
- Mortiers de jointoiement et calfeutrement pour joints de maçonnerie, souches de cheminées, solins, etc...
- Réparation de sols (nids de poule)
- Barbotines pour traitements superficiels d'étanchéité, recouvrement de revêtements bitumineux en fondation, correction de défauts de parement, injection et colmatage de fissures

Mode d'emploi

Consommation à titre indicatif :

- pour mortiers : 500 g/m²/cm d'épaisseur,

- pour gobetis d'accrochage et barbotine : 110 g/m²/mm d'épaisseur.

Opérations préparatoires

Préparation des supports : les supports seront sains, fermes et propres, débarrassés des laitances superficielles, des parties non adhérentes et dégraissées. Ils seront toujours préalablement mouillés à saturation et réessuyés. Ils auront une température supérieure à + 5 °C.

*A) Préparation de la solution de **CHRYSO® Cim***

1 volume de **CHRYSO®Cim** et 2 volumes d'eau.

Cette solution unique est utilisée pour toutes les opérations de gâchage, sauf pour les enduits au plâtre.

*B) Préparation du mélange pour gobetis, mouchetis et barbotines au **CHRYSO®Cim***

- 50 kg de ciment,

- 35 litres de sable 0/3 mm.

Gâcher à consistance crémeuse avec la solution A (en moyenne 1 litre de solution A pour 3,5 kg de mélange sec).

*C) Préparation du mortier au **CHRYSO®Cim***

- 50 kg de ciment,

- 35 litres de sable 0/3 mm.

Gâcher à consistance désirée avec la solution A.

CHRYSO : 19, place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux cedex France - Tél. : 01 41 17 18 19 - Fax : 01 41 17 18 80

Entreprise certifiée AFAQ ISO 9001

CHRYSO® Cim

Résine d'accrochage

Mode d'emploi (suite)

Malaxer à la main, comme pour un mortier ordinaire, ou avec bétonnière ou malaxeur, jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Eviter tout malaxage prolongé.

Exécution des travaux

- Enduit

Après la préparation du support indiqué dans "Opérations préparatoires", appliquer un gobetis d'accrochage avec le mélange B et laisser durcir (pas rayable à l'ongle). Appliquer le corps de l'enduit avec le mortier C, en une ou plusieurs couches selon l'épaisseur à atteindre et dresser à la règle sans talochage.

Appliquer la couche de finition avec le mortier C en utilisant le sable tamisé à 0/2 mm, serrer à la taloche et/ou à la truelle.

Les enduits bâtards seront composés de :
- 50 kg de ciment,
- 40 kg de chaux,
- 150 litres de sable.

En cas d'application d'enduits sur supports très humides ou suintants (cuvelages, enduits étanches), ajouter au gobetis d'accrochage 2 à 2,5 litres de **CHRYSO®Xel CLS** pour 100 kg de ciment.

L'accrochage et l'hydrofugation des plâtres seront obtenus en préparant une solution spéciale composée de 1 partie de **CHRYSO®Cim** et 4 parties d'eau.

Préparer un mortier composé de : 25 kg de plâtre, 75 kg de sable et 25 litres de solution A.

Projeter ce mortier fluide sur le support préalablement préparé sur une épaisseur de 3 à 5 mm.

Laisser durcir et appliquer l'enduit au plâtre pur gâché avec la solution (Méthode prévue par le DTU 25-1).

- Chapes

Préparer le support comme indiqué dans "opérations préparatoires". Appliquer au balai la barbotine B sur 2 à 3 mm d'épaisseur. Sur cette barbotine encore fraîche, appliquer le corps de la chape composée avec le mortier C gâché à consistance "terre humide". Dresser à la règle et talocher et/ou lisser à la truelle.

Protéger de la dessiccation en pulvérisant 1 à 2 heures après, la solution A à raison de 150 g/m².

Humidifier à partir de 24 heures et pendant 3 jours.

Pour améliorer la résistance à l'usure et à la corrosion, remplacer le mortier C par un mortier composé de :
- 50 kg de ciment,
- 40 kg d'agrégats durs de finition,
- 50 litres de sable 0/3 mm.

- Ragréages et reprofilages

Préparer le support comme indiqué dans "opérations préparatoires". Confectionner le mortier C avec un sable 0/2 gâché ferme. Imprégner le support avec la solution A appliquée à la brosse ou au pinceau. Avant séchage (état poisseux), appliquer le mortier. Dresser à la règle ou à la taloche et serrer à la truelle.

- Reprise de bétonnage

Laver au jet d'eau sous pression le béton dans les zones de reprise. Préparer un mortier C à consistance plastique et le répandre sur la surface humidifiée sur une épaisseur de 2 à 3 cm. Couler le béton immédiatement après en soignant la mise en place (piquage ou vibration) pour permettre une bonne liaison béton-mortier.

- Mortiers de pose

Eléments préfabriqués : humidifier et préparer les supports comme indiqué dans "opérations préparatoires". Appliquer le mortier C gâché plastique sur la partie fixe et plaquer immédiatement l'élément préfabriqué de manière à faire refluer vers l'extérieur une petite partie du mortier qui sera râclée avant la finition du joint.

Carrelage : pour la pose verticale sur béton brut ou maçonnerie, après préparation du support, poser le carrelage de manière traditionnelle à l'aide du mortier C.

Pour la pose au sol, le support sera préparé comme indiqué dans "opérations préparatoires".

Confectionner un mortier spécial composé d'1 partie de ciment et 3 parties de sable (100 litres de sable pour 1 sac de ciment) gâché avec la solution A.

Etaler le mortier et le dresser à la règle. Poser les carreaux. Les fixer à la batte pour faire refluer un peu de mortier dans les joints. N'étaler le mortier que sur une surface pouvant être revêtue de carreaux avant le début de prise. Les joints seront traités avec une laitance composée de ciment (blanc ou gris) gâchée avec la solution A.

- Joints et toitures

Refouiller, si nécessaire, les joints sur quelques centimètres de profondeur. Laver au jet d'eau sous pression. Appliquer sur les supports encore humides le mortier C. Eviter les joints trop profonds ou trop saillants conformément au DTU 20-11.

Le mortier C sera aussi utilisé pour réparation d'étanchéité de toiture (solins, souches de cheminées, embrasures et crêtes faitières).

- Réparation de sols

Préparer le support comme indiqué dans "opérations préparatoires". Appliquer au balai la barbotine B et sur celle-ci, encore fraîche, appliquer le mortier C. Dresser à la règle et serrer à la taloche ou à la truelle.

- Traitements de surface

(Etanchéité ou recouvrement).

Sur les supports, préalablement dépoussiérés et humidifiés, appliquer la barbotine B composée avec un sable fin 0/1 mm, gâchée à consistance crémeuse ou fluide. Appliquer à la brosse en 1 ou 2 couches espacées de 4 à 5 heures l'une de l'autre.

4.4-3

CHRYSO® Cim

Résine d'accrochage

Précautions

- Agiter le produit avant emploi.
- Stocker le produit à l'abri du gel.
- En cas de gélification du produit, placer celui-ci à 20 °C et, après quelques heures, bien agiter pour homogénéisation.
- Durée de vie : 12 mois.

Sécurité

CHRYSO®Cim est un produit "sans danger". Le port d'équipements de protection individuelle est recommandé.

Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité sur le site internet www.chryso.com.

Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et de résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant, en aucun cas, être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse. Des essais préalables à chaque utilisation permettront de vérifier que les modes d'emploi et les conditions d'application du produit sont satisfaisants. Nos spécialistes sont à la disposition des utilisateurs pour les aider à résoudre au mieux leurs problèmes.

" Se renseigner sur la dernière mise à jour "

Dernière modification : 09/03

CHRYSO : 19, place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux cedex France - Tél. : 01 41 17 18 19 - Fax : 01 41 17 18 80

Entreprise certifiée AFAQ ISO 9001